



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก

โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ 2. ติดตั้ง stack diffuser (Vortex generation plate) ที่ปลายปล่องระบายอากาศ ของ Cement Mill #2 ,#3 ,#4 ,#5 ,#6 ,#7 ,#8 และ #9
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
4. การดำเนินกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	เลขที่ 299 หมู่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260
6. ประเภทกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน <input type="checkbox"/> การจัดการในภาคขนส่ง <input type="checkbox"/> พลังงานทดแทน <input type="checkbox"/> ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว <input type="checkbox"/> การจัดการของเสีย <input type="checkbox"/> การเกษตร
7. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ดังนี้ 1) การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ โดยได้ทำการเปลี่ยนหลอดไฟบริเวณพื้นที่โรงงานจำนวน 18 โซน จากเดิมเป็นหลอด HID Lamp ขนาด 400W เป็นหลอด LED ขนาด 125W และ 200W และเปลี่ยนหลอด Fluorescent ขนาด 36W เป็นหลอด LED ขนาด 16W รวมทั้งสิ้น 2,857 ชุด 2) ติดตั้ง stack diffuser (Vortex generation plate) ที่ปลายปล่องระบายอากาศ ของ Cement Mill #2 ,#3 ,#4 ,#5 ,#6 ,#7 ,#8 และ #9 เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าในการขับอากาศออกจากปล่อง โดยเปลี่ยนมาอาศัยพลังงานธรรมชาติกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการช่วยลดพลังงานของพัดลมที่ใช้ในการดันลมออกสู่ Stack โดยไม่ต้องปรับเปลี่ยนรูปร่างของปล่องระบายอากาศเดิมที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน จึงลดการใช้พลังงาน และช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้
8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	<input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-03 Version 05 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ) - LESS-EE-01 Version 05 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า)

9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้

กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1. การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564 (1 ปี)	505,283
2. ติดตั้ง stack diffuser (Vortex generation plate) ที่ปลายปล่องระบายอากาศ ของCement Mill #2 ,#3 ,#4 ,#5 ,#6 ,#7 ,#8 และ #9	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564 (1 ปี)	27,499
รวม 2 กิจกรรม		532,782

ภาพกิจกรรม



การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ



ติดตั้ง stack diffuser (Vortex generation plate) ที่ปลายปล่องระบายอากาศ
ของCement Mill #2 ,#3 ,#4 ,#5 ,#6 ,#7 ,#8 และ #9